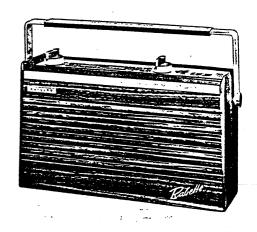


Babette

AM/FM Transistor-Koffersuper



Bedienungsknöpfe von links nach rechts

Taste :

Batterieprüfung

Hebelknopf :

Lautstärkeregler mit Schalter

Rändelknopf : Hebelknopf :

Klangschalter Wellenschalter

Rändelknopf :

Abstimmung

Technische Daten

FM: UKW 87,5 - 104 MHz Wellenbereiche:

> 5,95 - 9,8 MHz AM: KW

> > - 1612 kHz

150 260 kHz

FM: 9 Kreise; AM: 6 Kreise Schaltung :

FM: 10,7 MHz; AM: 460 kHz Zwischenfrequenz:

AF 121, AF 124, 3 x AF 126 Transistoren :

AC 125, AC 126, 2 - AC 128

Dioden :

2-AA 119, 2 x 0A 90, AA 119

Tondemodulation :

FM: Ratio-Det.; AM: Diode

7,5 V (5x1,5 V Monozellen) Betriebsspannung:

Stromaufnahme : 35 mA (bei mittlerer Lautst.)

Anzeige :

Zeigerinstrument für Abstmg.

und Batteriespannungskontrolle

Lautsprecher:

AD 2351 YD $Z = 3 \Omega$

Anschlüsse :

Kopfhörer 200 - 1000 Q bzw.

Lautsprecher 3 - 5 Q

Batterienetzgerät

Abmessungen :

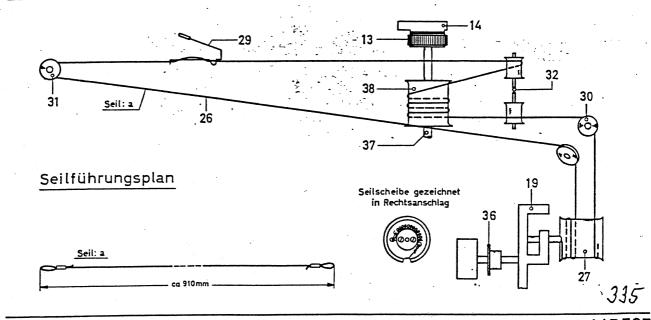
285 x 165 x 80 mm

Gewicht :

ca. 1,9 kg mit Batterien

Fertigungsjahr:

1965/66



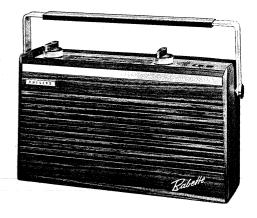


Babette

AM/FM Transistor - Koffersuper

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten, Seilführungsplan	Seite	1
Printplatte Leitungsseite	Seite	2
Schaltbild, Spannungstabelle	Seite	3
Schaltbild, Transistoranschl.	Seite	4
Abgleichanleitung, Trimmplan	Seite	5
Gerätezusammenstellung	Seite	6
Printplatte Bestückungsseite	Seite	. 7
Printplatten UKW-Einheit	Seite	8
Ersatzteilliste elektr. Teile	Seite	9
Ersatzteillieste mech. Teile	Seite	10



Bedienungsknöpfe von links nach rechts

Taste:		
Hebelkno	pf:	

Batterieprüfung

Rändelknopf :

Lautstärkeregler mit Schalter

Hebelknopf : Rändelknopf : Klangschalter Wellenschalter Abstimmung

Technische Daten

Wellenbereiche:

5,95 - 9,8 MHz MW - 1612 kHz 150 - 260 kHz FM: 9 Kreise; AM: 6 Kreise Schaltung: FM: 10,7 MHz; AM: 460 kHz Zwischenfrequenz: AF 121, AF 124, 3 x AF 126 Transistoren: AC 125, AC 126, 2 - AC 128 2-AA 119, 2 x OA 90, AA 119 Dioden:

FM: UKW

AM:

FM: Ratio-Det.; AM: Diode Tondemodulation: Betriebsspannung:

7,5 V (5x1,5 V Monozellen)

87,5 - 104 MHz

Stromaufnahme :

35 mA (bei mittlerer Lautst.)

Anzeige :

Zeigerinstrument für Abstmg. und Batteriespannungskontrolle

Lautsprecher:

AD 2351 YD $Z = 3 \Omega$

Anschlüsse :

Kopfhörer 200 - 1000 Ω bzw.

Lautsprecher 3 - 5 Ω Batterienetzgerät

Abmessungen :

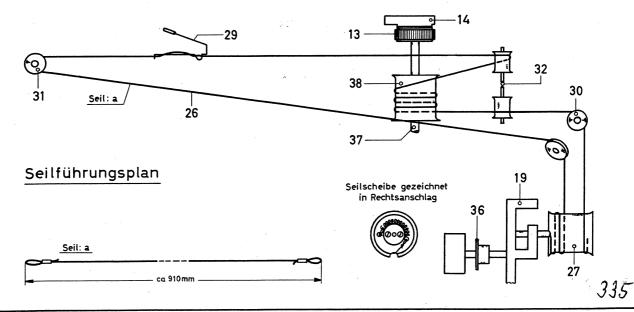
285 x 165 x 80 mm

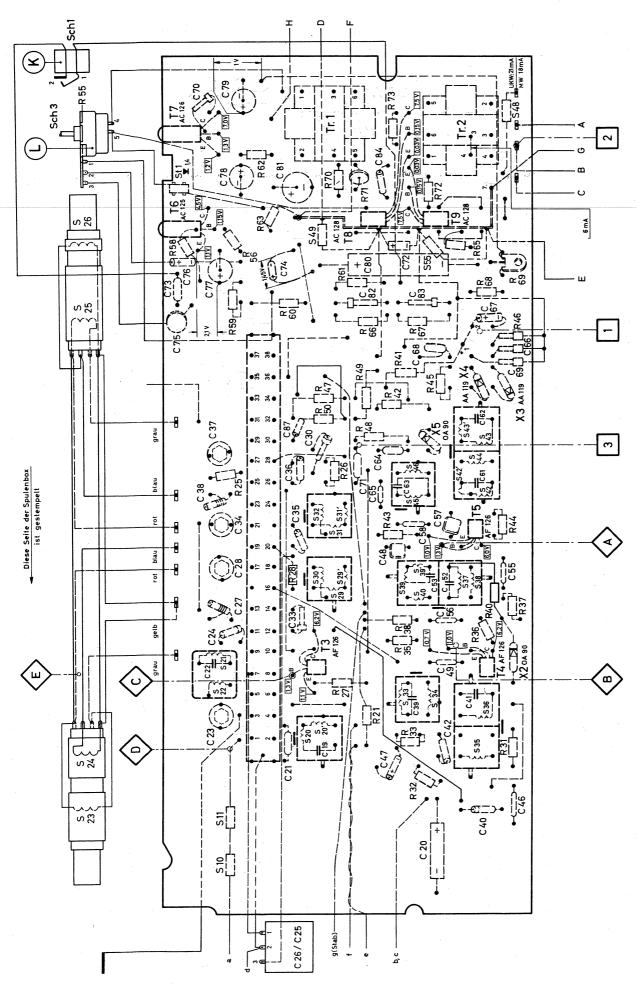
Gewicht:

ca. 1,9 kg mit Batterien

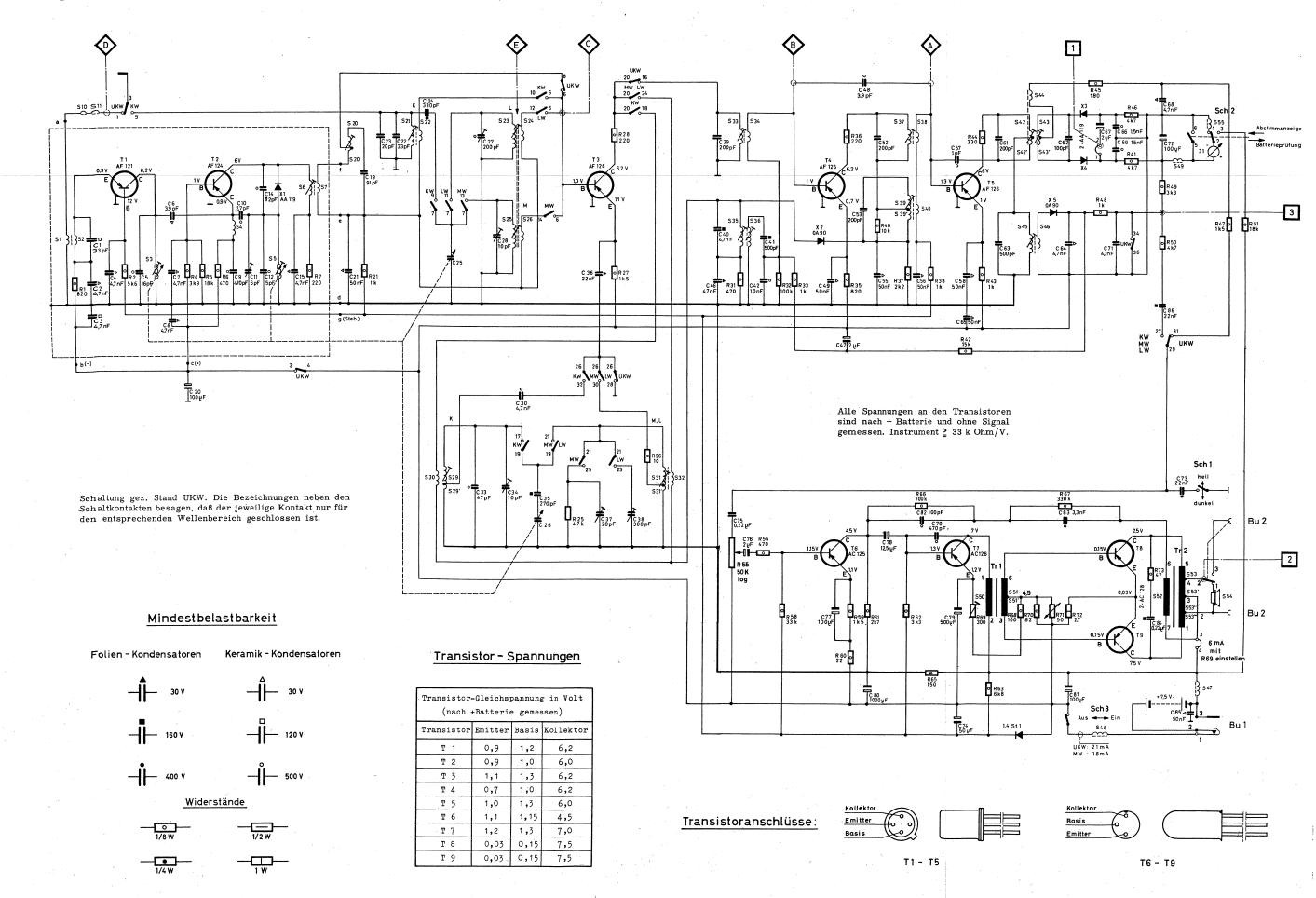
Fertigungsjahr:

1965/66









Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten

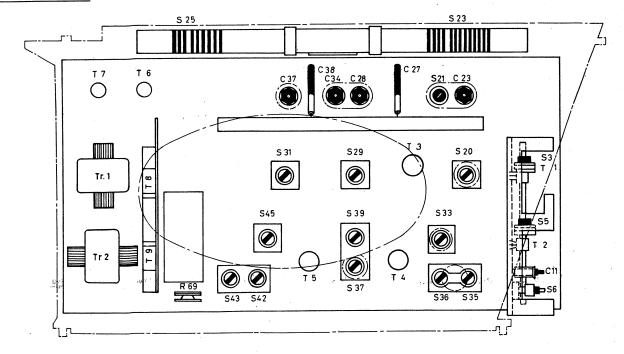
5. 65

L4D52T

Abgleichanleitung

Abgleich- Reihenfolge	Be- reich	über	an	eßsender Frequenz	Modulation	Indikator	an	Bemer- kung	Skalen- zeiger	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige
FM-ZF- Kreise	Ū	10 nF + 1 kΩ	(4)	10,7 MHz	FM 50 kHz <u>+</u> 300 kHz Hub	Wobbel- oszillograph	•	Brücke 1/2 getrennt	93 MHz	S 37, S 33, S 20, S 6	S 42, S 43 S 37 S 33	optimale Durchlaßkurve
FM- Abstimmkreise	1	60 Ohm asymtr.	•	88,2 MHz 102,6 MHz 95 MHz	FM 15 kHz Hub	Output- meter	2		88,2 MHz 102,6 MHz 95 MHz		S 6, S 20 S 5 C 11 S 3	max. Output
AM-ZF- Kreise	М	33 nF + 1 kΩ	(a)(b)(c)	460 kHz	AM 400 Hz 30%	Wobbel- Oszillograph	3		Rechtsanschl.	S 39, S36, S35	S 45 S 39 S 35, S 36	optimale Durchlaßkurve
MW- Abstimmkreise		lose indukt. Kopplung	Ē	510 kHz 1630 kHz 550 kHz 1350 kHz		Output- meter	2		Rechtsanschl. Linksanschlag abstimmen abstimmen		S 31 C 37 S 25 C 28	max, Output
LW- Abstimmkreise	.L			148 kHz 151 kHz 250 kHz					Rechtsanschl. abstimmen abstimmen		C 38 S 23 C 27	
KW- Abstimmkreise	K	33 pF	©	5,85 MHz 9,9 MHz 5,95 MHz 9 MHz					abstimmen		S 29 C 34 S 21 C 23	
		1.						eingescho- ben				

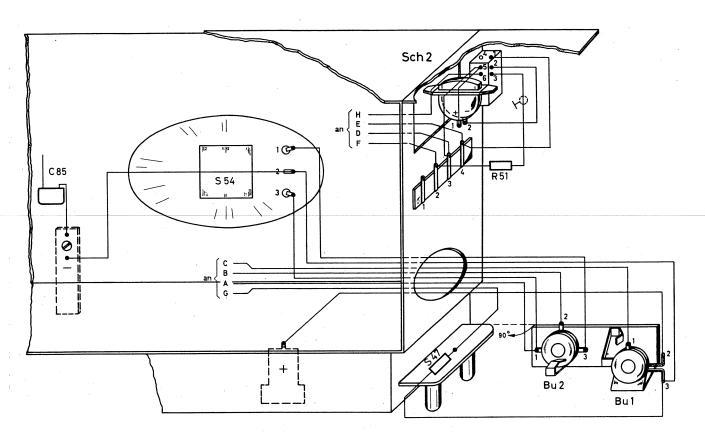
Trimmplan



Reparatur - Hinweis 1

Für Abgleicharbeiten am Gerät muß der Lautsprecher vom Träger abgeschraubt werden. Durch die Löcher und Durchbrüche im Kunststoffträger können die Spulen und Trimmer ohne weitere Demontage eingestellt werden. Der Skalenzeiger soll bei eingedrehtem Drehko über der rechten äußeren Marke am Polystyrolträger stehen. Für den Anschluß der Meßgeräte an die Minusleitung sind jeweils zugehörige Erdpunkte zu wählen. Bei Verwendung der Wobbeloszillographen ist das Eingangssignal möglichst klein zu halten.

Gerätezusammenstellung

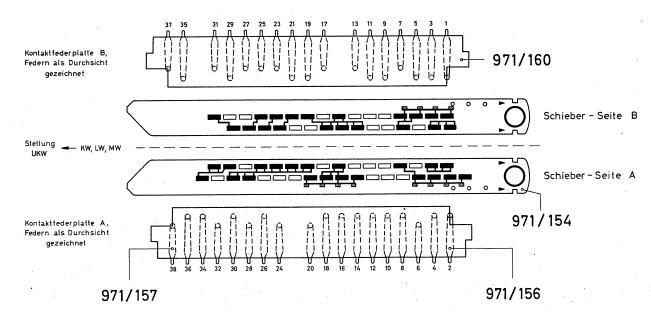


Reparatur - Hinweis 2

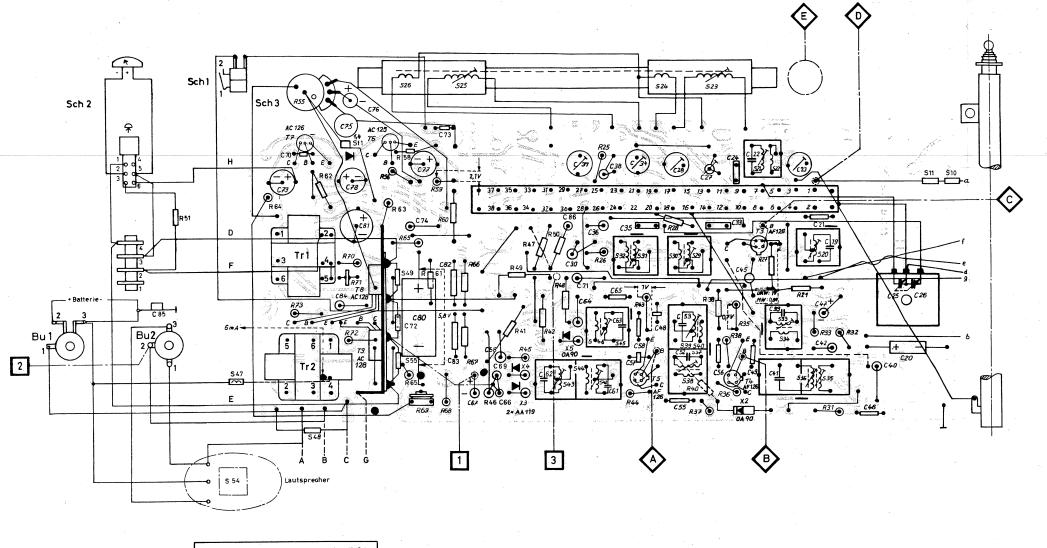
Ausbau des Chassis: Batteriedeckel abnehmen. 4 Befestigungsschrauben links und rechts neben dem Batteriehalter herausdrehen. Unterlegscheiben und Federn abnehmen. Von unten gegen den Batteriehalter drücken und das gesamte Chassis nach oben aus dem Gehäuse herausziehen. Zum Auswechseln von Einzelteilen kann der Printplattenträger vom Träger mit Batteriehalter abgeschraubt werden. (4 Schrauben mit Gummiunterlegscheiben lösen). Für weitere Reparaturarbeiten kann noch die Printplatte vom Träger abgeschraubt werden.

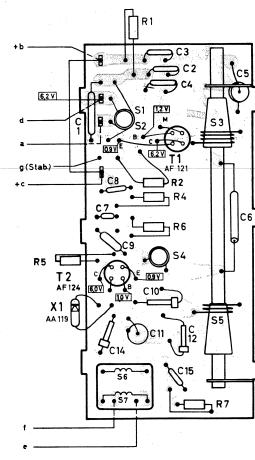
Anzeigeinstrument ausbauen: Chassis ausbauen. Knöpfe abschrauben. Rahmen mit Skala abschrauben. Instrument aus dem Ausschnitt der Skala herausnehmen und Zuleitungen ablöten.

Wellenschalter - Montageplan

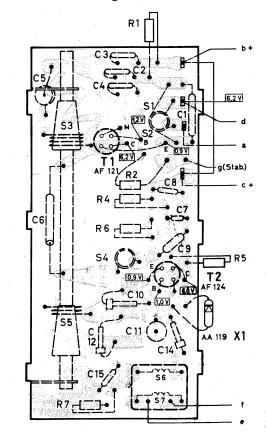


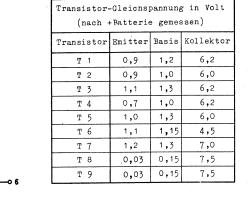
Bestückungsseite





Leitungsseite



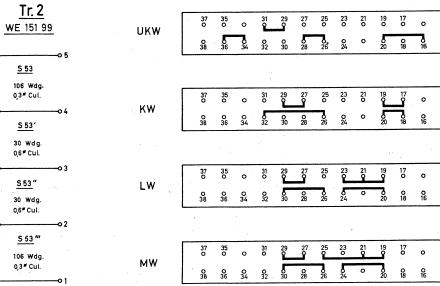


Tr.1 WE 161 38

819 Wdg.

5 50

1340 Wdg. 0,12# Cul.



Wellenschalterverbindungen

	Alle übrigen Ersatzteile	sind in den PHILIPS S	Service	- Standard	I-Material-Sortimenten enth	alten
	Spulen				Kondensatoren	
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Numme
1 - S 7	UKW-Einheit	WE 080 82	C1-	1		
310	Ferroxcub eperle	VK 210 29	C15	} -	UKW-Einheit	WE 080 82
511	Ferroxcubeperle	VK 210 29	C20	100 µF	Min. Elko 16 V	C 426 AM/E10
320 , \$20')			021	50 nF	Waffelkond. 30 V	C 280 AA/P47
)19	FM-ZF-Spule	WE 122 83	C23	20 pF	Ker. Rohrtrimmer	C 004 FA/20E
521 , \$22)			C24	330 pF	Styroflexkond. 63 V	C 285 AU/S33
322	KW-Ant.Spule	WE 115 00	025	-)		
823 - \$26	Ferrocept or	3112 328 20170	`C26	- }	AM-Drehko	49 002 82
529 - 5 3 0	KW-Osz. Spule	WE 122 81	C27	200 pF	Drahttrimmer	9 07/200
331 - \$32	MW-Osz. Spule	WE 122 82	C28	10 pF	Ker. Rohrtrimmer	C 004 FA/10
533 , \$34)			·C34	10 pF	Ker. Rohrtrimmer	C 004 FA/10
39	FM-ZF-Kreis	WE 122 85	035	270 pF	Styroflex Kond. 63 V	C 285 AU/S2
635 , 836)			C37	20 pF	Ker. Rohrtrimmer	C 004 FA/201
741	AM-ZF-Fil ter	WE 122 84	C38	300 pF	Drahttrimmer	9 07/30
38 - \$40			C40	4,7 nF	Styroflex Kond. 63 V	C 285 AU/S4
052 , 053 }	AM+FM-ZF-Kreis	WE 122 86	C42	10 nF	Mepolesko	C 281 AB/A1
542 - 544)			C46	47 nF	Kondensator 30 V	C 280 AA/P4
c61 , c62 }	FM-Ratio-Detektor	WE 122 87	C47	2 μ F	Min. Elko 15/18 V	9 09/W2
545 - S46			C49	50 nF	Waffelkond. 30 V	C 280 AA/P4
63	AM-ZF-Kreis	3112 308 20030	C55	50 nF	Waffelkond. 30 V	WN 401 72
547	Breitbanddrossel	VK 20020	c56	50 nF	Waffelkond. 30 V	WN 401 72
548	Breitband drossel	VK 200 20	C57	50 nF	Waffelkond. 30 V	WN 401 72
549	Breitbanddrossel	VK 200 10	¢65	50 nF	Waffelkond. 30 V	WN 401 72
350 - S51'	Treibertrafo	WE 161 38	C67	2 μF	Min. Elko 15/18 V	9 09/W2
\$52 - \$53"'	Ausgangstrafo	WE 151 99	C72	100 µF	Min. Elko 3/4 V	9 09/T1
554	Lautsprecher	AD 2351 YD/01	C74	50 μF	Min. Elko 3 V	9 09/450
555	Breitbanddrossel	VK 200 10	C75	0,22 μF	Halbleiterkond. 12 V	WN 401 76
J1 .	Abstimman zeige	3104 103 40330	C76	2 μF	Min. Elko 15/18 V	9 09/W2
			C77	100 μF	Print-Elko 6,4 V	9 09/T1
			C78	12,5 μF	Print-Elko	
			C79	500 μF	Min. Elko 3/4 V	9 09/150
			C80	1000 μF	Elko 10 V	C 436 AM/D1
	Transistoren, Dioc	den	C81	100 μF	Print-Elko 16 V	9 09/W10
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	C85	50 nF	Waffelkond. 30 V	C 280 AA/P4
		7				
T 1	FM-HF-Transistor	AF 121				
T 2	FM-0sz.u.Mischtrans.	AF 124				
Т 3	AM-Osz.u.Mischtrans. ZF-Transistore	AF 126 AF 126				er.
Т 4 Т 5	ZF-Transistor	AF 126				
				<u></u>	Widerstände	
т 6	NF-Transistor	AC 125	Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Numm
T 7	Treibertransistor	AC 126	100.		Dezeronnang	Desirent Mannin
т 8, т 9	Endtransistoren-Paar	2 -AC 128	R55	50 kΩ	Lautstärkeregler	E 088 CA/12B
X 1	Übersteuerungsschutzd.	AA 119	R69	300 Ω	Einstellregler	WE 417 77
X 2	Regeldiode	OA 90	R71	50 Ω	NTC-Widerstand	E 201 BC/P501
x 3, x 4	FM-Detektor-Diodenpaar	2 -AA119	R72	2,7 Ω	Metallschichtwiderst.	3112 328 700
x 5	AM-Detektor-Diode	OA 90		· %		
St1	Zwergstabilisator	WE 404 43			9,	
÷		*				
		net .	. 1		1	

	Mechanische – Ersatzteile								
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer Pos. Bezeichnung			Bestell - Nummer				
1	Gehäuse Nußbaum natur	3112 303 00660	39	Rastscheibe f. Wellensch.	3112 301 80000				
2 3 4	Gehäuse Teak Oberteil mit Skala Bodenrahmen	3112 303 00670 3112 348 02000 3112 374 00860	40 41 42	Rasthebel Rastfeder Rastkugel	3112 301 20730 3112 321 00190 89 205 01				
5 6 7	Gehäuseboden Bodenschrauben Zierleiste oben	3112 348 01980 WE 579 88 3112 325 10080	43 44 45	Verbindungsplatte f.Wellensch. Verbindungshebel f.Wellensch. Mutter für Verb.Hebel	3112 311 20100 3112 311 20090 WE 580 31				
9 10	Wortmarke Philips Namenszug Babette Rahmen für Anschlußbuchsen	A3 265 59 WE 317 62 3112 374 00570	46 47 48	Wellenschalter kompl. Schiebestreifen Seitenstreifen	3112 348 40010 3112 313 30090 A3 295 31				
11 12 13	Handgriff Haltefeder für Griff Rändelknopf	3112 338 70010 WE 652 86 3112 314 00240	49 50 51	Tastenschalter Batterieprüf. Bügel für Tonschalter Hebel für Tonschalter	3112 318 40080 3112 301 20590 3112 374 00450				
14 15 16	Hebelknopf Schraube für Hebelknopf Filzscheibe	3112 341 20120 3112 300 40190 WE 577 85	52 53 54	Feder für Tonschalter Mutter für Potibefestigung Ring für Tonschalter	WE 651 23 3112 300 40090 WE 561 29				
17 18 19	Federring Teleskopantenne UKW-Einheit	WE 561 33 3112 308 70010 WE 080 82	55 56 57	Feder für Ring Federsatz für Tonschalter Netzgerätbuchse	WE 652 80 3112 328 40000 3112 300 20030				
20 21 22	Anzeige Instrument Träger mit Batteriebehälter Kontaktfeder für Batterie	3104 103 40330 3112 374 03030 3112 321 00220	58 59 60	Kopfhörerbuchse Mutter für Kopfhörerbuchse Befestigungslasche f.Ltspr.	A3 966 21 WE 580 18				
23 24 25	Kontaktieder für Batterie Skala Blende für Skala	3112 341 60110 3112 305 00450 3112 348 04480	61 62 63	Selbstschn.Schraube Chassis Selbstschn.Schraube Lautspr. Schelle für Ferroceptor	B 070 AD/4Nx5/16 B 070 AD/5Nx3/8 WE 686 48				
26 27 28	Skalenseil meterweise Seiltrommel auf UKW-Einheit Feder für Skalenseil	K 302 ZZ/801 WE 747 18 WE 646 26	64 65 66	Lager für Ferroceptor Kühlschelle f.Endtransistoren	3112 348 01160 WE 367 91				
29 30	Zeiger Seilrolle klein	3112 348 03750 WE 323 02	67 68	Schutzkappe f.Anschl.Buchsen Stecker f.Kopfhörerbuchse Stecker für Batteriebuchse	3112 374 00630 HA 281 20 HA 281 28				
31 32 33	Seilrolle groß Doppelseilrolle Schraubstift f.kl.Seilrolle	WE 323 04 FX 110 27 WE 580 41							
34 35 36	Schraubstift f.gr.Seilrolle Haltefeder für Drehko Buchse f.Drehko (Kupplung)	WE 580 47 WE 470 89 WE 305 48							
37 38	Achse f. Wellenschalter Seilrolle für Abstimmung	3112 331 20080 3112 374 00470							

